



JINITA

JOURNAL OF INNOVATION INFORMATION
TECHNOLOGY AND APPLICATION

Volume 4 No. 1 June 2022

Penerbit

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Jalan Dr. Soetomo No.01 Sidakaya, Cilacap, Indonesia
Telp: (0282) 533329
Email: jinita.ejournal@pnc.ac.id

DEWAN REDAKSI

Editorial Teams:

1. Muhammad Nur Faiz, M. Kom. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
2. Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
3. Muhammad Zidny Nafan., M.Kom. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
4. Ade Rahmat Iskandar, S.Kom., M.T. (IT Telkom Jakarta, Indonesia)
5. Dr. Shofwatul 'Uyun, S.T., M.Kom. (UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, Indonesia)
6. Rifki Adhitama, M.Kom. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
7. Afandi Nur Aziz Thohari, S.T., M.Cs. (Politeknik Negeri Semarang, Indonesia)
8. Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
9. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
10. Andesita Prihantara, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
11. Lutfi Syaifurullah, S.T., M.Kom (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
12. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
13. Parih Diantono Abda'u, M.Kom. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
14. Annisa Romadloni, S.Hum., M.A. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
15. Ummi Athiyah, S.Kom., M.Kom. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
16. Retno Waluyo, S.Kom. M.M.S.I (Universitas Amikom Purwokerto, Indonesia)

Reviewer Team:

1. Oman Somantri, S.Kom., M.Kom. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
2. Arif Wirawan Muhammad., S.Kom., M.Kom. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
3. Linda Perdana Wanti, S.Kom., M.Kom (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
4. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
5. Shoffan Saifullah, M.Kom (UPN Veteran Yogyakarta, Indonesia)
6. Sukma Aji, S.T., M.Kom (Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia)
7. Muhammad Bambang Firdaus, M.Kom. (Universitas Mulawarman, Indonesia)
8. Dedy Hariyadi, M.Kom. (Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, Indonesia)
9. Indra Hidayatulloh, S.Kom., M.T. (Universitas Negeri Yogyakarta)
10. Sofiansyah Fadli, M.Kom. (STMIK Lombok, Indonesia)
11. M. Khairul Anam, M.Kom. (STMIK Amik Riau, Indonesia)
12. Arizona Firdonsyah, S.Kom.,M.Kom. (Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta, Indonesia)
13. Murinto, S.Si., M. Kom (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
14. Nur Chasanah, M.Kom. (Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia)

Editorial Office:

Department of Informatics Engineering
Politeknik Negeri Cilacap
Jln. Dokter Soetomo No.1, Karangcengis Sidakaya Cilacap
Jawa Tengah 53212
Email: jinita.ejournal@pnc.ac.id
Website: <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/jinita/index>

PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA) untuk volume 4 nomor 1 Juni 2022 telah terbit sesuai dengan waktu yang telah dijadwalkan.

Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA) untuk edisi ini menerima kiriman jumlah artikel yang lebih banyak dari edisi sebelumnya, hal ini dilakukan dalam upaya penyesuaian standar jurnal ilmiah nasional. Untuk menjaga kestabilan terbitan, maka naskah yang masuk hanya diterima sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Untuk mempermudah dan mempercepat dalam proses *review* dan penyuntingan, kami mengharapkan kepada para penulis untuk selalu mengikuti *template* dan/atau petunjuk penulisan. Naskah atau artikel yang dikirimkan tetapi tidak sesuai dengan *template* maka akan dikembalikan sebelum masuk dalam proses *review*.

Edisi terbitan kali ini memuat 10 artikel, 103 halaman dan 33 penulis dari 5 Negara (Indonesia, Philippina, Ghana, Uganda, South Africa) yang sudah dinyatakan diterima dan telah melalui proses *review*. Artikel yang dimuat volume 4 nomor 1 Juni 2022 berasal dari Batangas State University (Philippina), Institut Teknologi Sumatera, Universitas Ahmad Dahlan, Bina Nusantara University, Kyambogo University (Uganda), Tshwane University of Technology (Uganda), University Mpumalanga Sciences (South Africa), Kwame Nkrumah University of Science and Technology (Ghana), Politeknik Negeri Cilacap.

Terimakasih kami sampaikan kepada penulis, tim Editor, Reviewer dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan volume 4 nomor 1 Juni 2022 ini. Dalam upaya peningkatan kualitas dan meningkatkan mutu, baik dari segi isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan pada publikasi berikutnya.

Tim Redaksi

DAFTAR ISI

- 1 - 11 **Pemanfaatan Teknologi Informasi untuk Peningkatan Pelayanan pada UPT TIK Politeknik Negeri Cilacap**
Laely fitri is dahlia, Andriansyah Zakaria, Dwi Novia Prasetyanti
- 12 - 20 **Implementasi Model Prototype untuk Pengembangan Sistem Informasi Bank Sampah Enviro 18**
Qonita Fildzah, Cahya Vikasari, Nurwahyu Rahadi
- 21 - 31 **End User Computing Satisfaction on Digital Trade Facilitation in the Philippines**
Romer Castillo, Heizel De Villa, Emmanuel Encinas, Jesserey Joyce Hernandez, Marvic Mandocdoc
- 32 - 42 **Implementation of Forward Chaining for Diagnosis of Dengue Hemorrhagic Fever**
Isa Bahroni, Linda Perdana Wanti, Nur Wahyu Rahadi, Antonius Agung Hartono, Riyadi Purwanto
- 43 – 50 **User Interface Aplikasi Datangin Customer Berbasis Mobile**
Meida Cahyo Untoro, Mahdia Nisrina Maharani M
- 51 – 60 **Penerapan Metode Median Filtering untuk Optimasi Deteksi Wajah pada Foto Digital**
Sunardi Sunardi, Anton Yudhana, Setiawan Ardi Wijaya
- 61 – 70 **Implementasi Raspberry Pi untuk membantu Klinik dan Pengembangan Website Klinik menggunakan Rapid Application Development**
Mochammad Haldi Widiyanto, Della Ihsanti Kusnadi
- 71 - 81 **Metode Weighted Product Pada Pendukung Keputusan Pemilihan Pengurus Himpunan Mahasiswa**
Hani Hidayati, Ratih HafSarah Maharrani, Lutfi Syafirullah, Muhammad Nur Faiz
- 82 - 92 **Information Security Governance Framework in Public Cloud a Case in Low Resource Economies in Uganda**
Fredrick Kanobe, SP Sambo, Billy Mathias Kalema
- 93 - 103 **A Supermarket Anti-Theft Scanner : digiSCAN**
Benjamin Kommey, Elvis Tamakloe, Eliel Keelson



9 772715 924001



9 772716 085008